

الفصل الخامس عشر

توازن المؤسسة فى ظل المنافسة الكاملة

مقدمة

بينا فى دراستنا السابقة أن أساس عرض السلع المنتجة فى السوق هو قيام المنتجين بالإنتاج . كما درسنا الأسس التى تقوم عليها عملية الإنتاج وهى المزج بين العناصر المختلفة بواسطة المنظم الذى يقوم بتحمل مخاطر الإنتاج .

وفى سبيل الوصول إلى دور المؤسسة فى الإنتاج عرضنا لمنحنيات الإيراد والتكاليف حتى نتمكن عن طريقها تحديد وضع التوازن أولاً فى ظل المنافسة الكاملة ثم بعد ذلك فى أسواق المنافسة غير الكاملة .

١ - الفروض التى تقوم عليها المناقشة الكاملة

سنعيد مرة أخرى ما سبق أن ذكرناه وهى أن المنافسة الكاملة تقوم على الفروض الآتية :

- ١- وجود عدد كبير من البائعين والمشتريين .
- ٢- تجانس السلعة .
- ٣- صغر العرض الكلى لكل منتج على حدة .
- ٤- العلم التام بظروف العرض والطلب .
- ٥- انعدام نفقة النقل .

توازن المؤسسة فى ظل ظروف المنافسة الكاملة

سنبدأ أولاً بمناقشة معنى التوازن

فى ظل الفروض السابقة يكون المنتج فى حالة توازن عندما يجد أنه ليس من الحكمة بأى حال من الأحوال أن يغير من الوضع السائد . أو بعبارة أخرى فلا يغير من :

- ١- كمية الإنتاج .
- ٢- العوامل المستخدمة فى الإنتاج .

٣- أثمان المنتج .

٤- أثمان عوامل الإنتاج .

ثانياً : حجم التوازن

هو الحجم الذى يتحقق عنده التعادل بين الإيراد الحدى والتكاليف الحدية ويحقق أقصى ربح ممكن أو أقل خسارة ممكنة .

ويمكن شرح فكرة التوازن بعرض البيانات الآتية :

جدول رقم (٢٢)

توازن المؤسسة فى ظل المنافسة الكاملة

" يحقق أقصى ربح ممكن "

وحدات المنتج	ثمن الوحدة	الإيراد الكل	التكاليف الكلية	ح . ح	ح . ح	الفائض	ت م
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
٠			٢٠				
١	١٢	١٢	٣٠	١٢	١٠	١٨-	٣٠
٢	١٢	٢٤	٣٤	١٢	٤	١٠-	١٧
٣	١٢	٣٦	٣٦	١٢	٢	٠	١٢
٤	١٢	٤٨	٤٨	١٢	١	٩	٩٢٥
٥	١٢	٦٠	٦٠	١٢	٥	١٨	٨ر٤
٦	١٢	٧٢	٧٢	١٢	٨	٢٢	٨ر٣
٧	١٢	٨٤	٨٤	١٢	١٢	٢٢	٨ر٥
٨	١٢	٩٦	٩٦	١٢	١٥	١٩	٩ر٦
٩	١٢	١٠٨	١٠٨	١٢	٢٠	١١	١٠ر٨
١٠	١٢	١٢٠	١٢٠	١٢	٣٠	٧-	١٢ر٧

ملاحظات :

١- ثمن السوق ثابت وقدره ١٢ جنيه للوحدة وهو يساوى الإيراد الحدى .

٢- التكاليف الثابتة قدرها ٢٠ جنيه .

٣- تعادل التكاليف الحدية مع الإيراد والحدى عند الإنتاج ٧ وحدات .

٤- الفاض عند وضع التوازن ٢٢ جنيه وهو يمثل أكبر ربح ممكن .

شرح التوازن :

ليس من قبيل المصادفة أن يكون وضع التوازن هو عندما تتعادل التكاليف الحدية مع الإيراد الحدى .

فمن دراستنا السابقة نعلم أن التكلفة الحدية هي المعدل الذى تتغير به التكاليف الكلية ، أو بعبارة أخرى المقدار الذى يزيد به التكاليف الكلية بزيادة الإنتاج بوحدة إضافية واحدة .

وكذلك نعلم أيضاً أن الإيراد الحدى هو المعدل الذى يزيد به الإيراد الكلى ، أو بعبارة أخرى المقدار الذى يزيد به الإيراد الكلى نتيجة زيادة المبيعات بوحدة إضافية واحدة .

ومن هذا الجدول نلاحظ أن عند إنتاج ٧ وحدات تكون التكاليف الحدية ١٢ جنيهاً ، وبما أن الثمن ثابت وقدره ١٢٠ جنيهاً فإنه يساوى الإيراد الحدى .

إذن عند هذا الحد من الإنتاج تتعادل التكاليف الحدية مع الإيراد الحدى . أو بعبارة أخرى فإن معدل التغير فى التكاليف الكلية يساوى معدل التغير فى الإيراد الكلى .

لو نظرنا إلى منحنيات الإيراد الكلى والتكاليف الكلية نجد أن معدل التغير فى الإيراد الكلى يمثل مماساً لمنحنى الإيراد الكلى عند نقطة معينة ، ومعدل التغير فى التكاليف الكلية يمثل مماساً للتكاليف الكلية عند نقطة معينة كذلك .

وعندما يكون المماسان متوازيان فإنهما يحصران بينهما أطول مسافة ممكنة من الناحية الهندسية . ومن الناحية الحسابية فإن الفرق بينهما يمثل أكبر ربح ممكن ، إذا كان منحنى الإيراد الكلى أعلى عن منحنى التكاليف الكلية ، ويمثل أقل خسارة ممكنة إذا كان منحنى الإيراد الكلى أسفل منحنى التكاليف الكلية .

وهكذا نجد أن التوازن يحقق أقصى ربح ممكن أو أقل خسارة ممكنة . ويمكن التأكد من ذلك بأخذ أحجام أقل وأكبر من حجم التوازن .

فإذا أخذنا الحجم ٤ فإننا نجد أن معدل التغير فى التكاليف الكلية = ١ فى حين أن معدل التغير فى الإيراد الكلى = ١٢ .

أى ت ح لا تساوى أ ح ومن ثم لا يكون هناك تساوى بين المعدلين وبالتالي
فلن يكون هناك توازن .

ومن ناحية أخرى نلاحظ أن الفائض عند إنتاج وبيع أربع وحدات = ٩ وهذا
أقل من ٢٢ التى تتحقق عند الحجم ٧ وكذلك لو أخذنا حجما أكبر وليكن ٩ .

فى هذه الحالة نجد التكاليف الحدية = ٢٠ وهو أكبر من الإيراد الحدى كما
نجد أن الفائض ١١ وهو أقل كذلك من ٢٢ .

فى الحالة الأولى :

كانت التكاليف الحدية أقل من الإيراد الحدى ، لذلك يكون من مصلحة المنتج
التوسع الإنتاج . ومع كل زيادة فى الإنتاج تقترب التكاليف الحدية من الإيراد
الحدى وفى نفس الوقت يزيد الفائض حتى تصل إلى ٧ وحدات ، عندها تتعادل
التكاليف الحدية مع الإيراد الحدى ويكون الفائض أكبر ما يمكن .

وفى الحالة الثانية :

كانت التكاليف الحدية أكبر من الإيراد الحدى . إذن من مصلحة المنتج أن يقلل
من الكمية المنتجة . وكلما قلت الملكية المنتجة كلما قلت التكاليف الحدية وزاد
الفائض حتى تصل إلى ٧ وحدات حيث يتعادل عندها التكاليف الحدية مع الإيراد
الحدى .

من ذلك نجد أن نقطة التعادل بين التكاليف الحدية والإيراد الحدى هى النقطة
الوحيدة التى تمثل أحسن وضع من أوضاع الإنتاج . وبالتالي فإنها تمثل وضع
التوازن .

نعرض فيما يلى جدول يبين وضع التوازن حيث يحقق أقل خسارة ممكنة .

جدول رقم (٢٣)

توازن المؤسسة في حالة المنافسة الكاملة

" تحقيق أقل خسارة ممكنة "

وحدات المنتج	ثمن الوحدة	الإيراد الكلى	التكاليف الكلىة	ح . ا	ت . ح	الفائض
جـ	جـ	جـ	جـ	جـ	جـ	جـ
٠	-	-	٢٠			
١	٧	٧	٣٠	٧	١٠	٢٠-
٢	٧	١٤	٣٧	٧	٧	٢٣-
٣	٧	٢١	٤٢	٧	٥	٢٣-
٤	٧	٢٨	٤٥	٧	٣	٢١-
٥	٧	٣٥	٤٦	٧	١	١١-
٦	٧	٤٢	٤٨	٧	٢	٦-
٧	٧	٤٩	٥٣	٧	٥	٤-
٨	٧	٥٦	٦٠	٧	٧	٤-
٩	٧	٦٣	٧٢	٧	١٢	٩-
١٠	٧	٧٠	٨٧	٧	١٥	١٧-

ملاحظات :

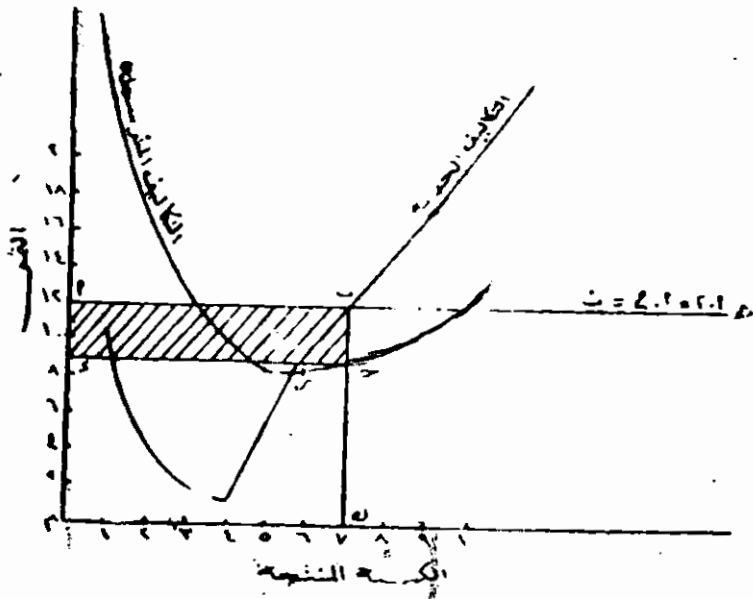
١- الثمن ثابت وقدره ٧ جنيه للوحدة وهو يساوى الإيراد الحدى .

٢- التكاليف الثابتة قدرها ٢٠ جنيهًا .

٣- تعادلت التكاليف الحدية مع الإيراد الحدى عند إنتاج ٨ وحدات .

٤- الفائض عند وضع التوازن -٤ وهو يمثل أقل خسارة ممكنة .

ويمكن إيضاح فكرة التوازن بالرسم البيانى كما فى الشكل الآتى حيث نعرض البيانات الواردة بالجدول رقم ٢٢ والتى تبين لنا أقصى ربح ممكن .



شكل رقم (٦٢)

التعليق على الرسم البياني :

- ١- في هذا الشكل منحنى الطلب أ هـ .
- ٢- الثمن ثابت وقدره ١٢ جنيهاً للوحدة .
- ٣- الإيراد المتوسط = الثمن = الإيراد الحدى .
- ٤- منحنى الإيراد المتوسط يأخذ شكل خط مستقيم وهو نفسه منحنى الإيراد الحدى ويمثل منحنى الطلب بالنسبة لمنتجات المؤسسة .
- ٥- مرونة الطلب ما لا نهاية .
- ٦- منحنى التكاليف الحدية ينخفض من أعلى إلى أسفل حتى يصل إلى أدنى نقطة عند ٤ وحدات ثم يقطع منحنى التكاليف المتوسطة في ارتفاعه عند أدنى نقطة للأخيرة عند ٥ ، ٦ وحدات ثم يستمر في الارتفاع حتى يقطع منحنى الإيراد الحدى عند ب .
- ٧- نقطة ب هي التوازن حيث عندها أ ح = ت ح = ١٢ جنيهاً .

٨- إذا كان تعادل الإيراد الحدى مع التكاليف الحدية يحدد لنا وضع التوازن إلا أنه لا يبين لنا ما إذا كان الفائض عند التوازن موجباً سالباً أى هل هو يحقق أكبر ربح ممكن أم أقل خسارة. لذلك لا بد لنا من الاستعانة بمعنى التكاليف المتوسطة لتحديد هذا الفائض.

٩- منحني التكاليف المتوسطة قطع العمودى ب ك فى جـ . وهذا يعبر عن أن التكاليف المتوسطة عند إنتاج ٧ وحدات = ٨٥ ر ٨ جنيهاً.

١٠- فائض المنتج هو الفرق بين الإيراد الكلى والتكاليف الكلية وهو يمثل مساحة المستطيل أ ب ج د.

$$\begin{aligned} \text{وحسابياً} &= \text{الكمية} \times \text{الثمن} - \text{الكمية} \times \text{التكاليف المتوسطة} \\ &= ١٢ \times ٧ - ٨٥ \times ٧ \\ &= ٨٤ - ٦٢ = ٢٢ \text{ جنيهاً} \\ \text{وهندسياً} &= \text{م ك} \times \text{أ} - \text{م ك} \times \text{د} \\ &= \text{أ ب ك م} - \text{م د ج ك} \end{aligned}$$

١١- يلاحظ عند وضع التوازن أن التكاليف الحدية تقطع منحني الإيراد الحدى من أسفل ومن اليسار.

١٢- إذن شرط التوازن هو أن كمية التوازن إن لم تكن تحقق لنا أكبر فائض موجب القيمة فلا بد أنها تحقق لنا أقل خسارة ممكنة.

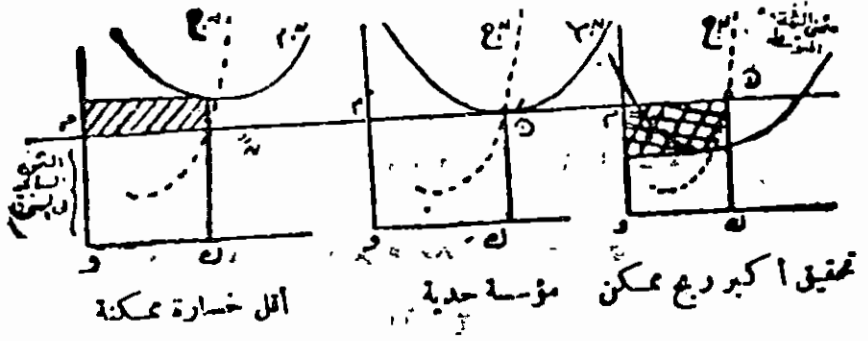
١٣- إزاء هذا نجد ثلاث أحوال لتوازن المؤسسة.

الحالة الأولى : تعادل الإيراد الحدى مع التكاليف الحدية ولكن الثمن أكبر من التكاليف المتوسطة. فى هذه الحالة تحقق المؤسسة أكبر ربح ممكن.

الحالة الثانية : تعادل الإيراد الحدى مع التكاليف الحدية ولكن الثمن يساوى التكاليف المتوسطة. فى هذه الحالة تحقق المؤسسة الأرباح العادية فقط ويعتبر مؤسسة حدية.

الحالة الثالثة : تعادل الإيراد الحدى مع التكاليف الحدية ولكن الثمن أقل من التكاليف المتوسطة. فى هذه الحالة تكون خسارة المؤسسة أقل مما يمكن.

ويمكن توضيح الحالات الثلاث بالأشكال الآتية :



شكل رقم (٦٤)

١٤ - المؤسسة التي تخسر لكى تستمر فى الإنتاج فى الفترة القصيرة لابد وأن تغطى التكاليف المتغير المتوسطة • أى أن ثمن المنتج لابد وأن يساوى على الأقل متوسط التكاليف المتغيرة •

١٥ - فى الفترة الطويلة لا توجد إلا لمؤسسة الحدية أى أن الثمن لابد وأن يغطى التكاليف المتوسطة وإلا خرجت من السوق •

٣ - منحنى عرض المؤسسة :

لكى نتمكن من استنتاج ورسم منحنى عرض المؤسسة لابد لنا من البحث عن الأسباب التى تؤدى إلى تغير حجم الإنتاج بتغير إثمان المنتجات •

١ - مفتاح التوصل إلى إيجاد جدول عرض المؤسسة وبالتالي رسم منحنى العرض يكمن فى معرفة شكل منحنى التكاليف الحدية •

لقد وجدنا من تحليلنا السابق أن حجم التوازن هو الحجم الذى تتعادل عنده التكلفة الحدية مع الإيراد الحدى الذى يساوى الثمن فى حالة المنافسة الكاملة •

فإذا فرضنا أن الثمن ارتفع ، معنى هذا زيادة الإيراد الحدى ، وحتى تحقق المؤسسة لنفسها أكبر ربح ممكن فلا بد من تحقيق وضع التوازن • أى ضرورة إيجاد التعادل بين الإيراد الحدى والتكاليف الحدية •

فى هذه الحالة طالما أن التكاليف الحدية أصبحت أقل من الإيراد الحدى فإن المؤسسة لابد لها أن تزيد من الكمية المنتجة ، لأن زيادة الكمية المنتجة كما رأينا من دراسة العرض لابد وأن يودى إلى ارتفاع أثمان عوامل الإنتاج مما يودى بدوره إلى زيادة التكاليف الحدية . وتستمر المؤسسة فى زيادة كميات الإنتاج حتى يتم التعادل مرة أخرى بين الإيراد الحدى والتكاليف الحدية .

فإذا رجعنا إلى جدول رقم ٢٢ واستخرجنا منه التكاليف الحدية والمتوسطة فإننا نخرج بالجدول الآتى :

جدول رقم (٢٤)

وحدات المنتج	ت ح (جنيه)	ت م (جنيه)
١	١٠	٣٠
٢	٤	١٧
٣	٢	١٢
٤	١	٩ر٢٥
٥	٥	٨ر٤
٦	٨	٨ر٣
٧	١٢	٨ر٨٥
٨	١٥	٩ر٦
٩	٢٠	١٠ر٨
١٠	٢٠	١٢ر٧

من هذا الجدول نلاحظ :

١ - أن المؤسسة لا يمكن أن تنتج على الجزء الهابط من منحنى التكاليف الحدية لأننا كما نعلم أن الثمن فى حالة المنافسة = الإيراد الحدى .

وشرط التوازن هو تعادل الإيراد الحدى مع التكاليف الحدية . فإذا اعتبرنا أنه يمكن أن يكون هناك إنتاج فى المدى من ١ إلى ٤ . معنى ذلك أن انخفاض الثمن ^(١) يزيد من الكمية المعروضة . وهذا لا يتفق مع المنطق لأن كل زيادة فى الإنتاج تودى إلى زيادة التكاليف الكلية وبالتالي التكاليف الحدية .

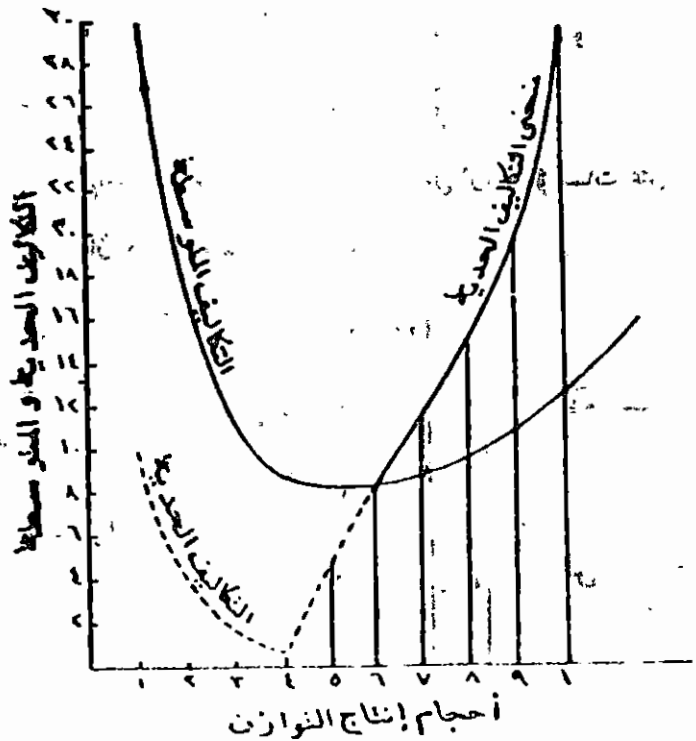
^(١) على أساس أن الثمن = أ ح = ت ح

٢ - ابتداء من الوحدة الخامسة نجد ان كل زيادة فى الثمر تؤدى الى زيادة الكمية المنتجة .

٣ - بتتبع الجدول رقم ٢٤ نجد ٦ احجام من ٥ الى ١٠ وحدات كل منها يعتبر مركزاً من مراكز التوازن عند الثمن السائد . وهذا يتمشى مع المنطق وقانون العرض .

ولكن إذا أخذنا فى الاعتبار ان ادى قيمة للتكاليف المتوسطة هو ٨٣ جنيهاً فإن انخفاض الثمن عن هذه القيمة يجعل الإنتاج فى الفترة الطويلة صفراً . لأن المؤسسة لا تستطيع أن تحقق فائض موجب القيمة عند ثمن أقل من أدنى قيمة التكاليف المتوسطة .

النتيجة هى أن منحنى عرض المؤسسة يقع فى الجزء الصاعد من منحنى تكلفتها الحدية . ويبدأ فى الفترة الطويلة من أدنى قيمة للتكاليف المتوسطة . ويعرض الجدول السابق بياناً نحصل على منحنى عرض المؤسسة .



شكل رقم (٢٥)

جدول عرض المؤسسة

الكمية	الثلث = ٠.١ م = ٠.١ ح ت = ح
أكبر من ٦	٨٣
٧	١٢
٨	١٥
٩	٢٠
١٠	٣٠

منحنى عرض السوق

لو عرفنا منحنيات عرض كل مؤسسة في الصناعة ، وتمكننا من إيجاد جميع جداول السلعة لكل مؤسسة على حدة أى إيجاد الكميات المختلفة عند كل ثمن معين ، فإننا يمكن أن نحصل على الكميات التى تنتجها هذه المؤسسات عند الأثمان المختلفة .

ولتوضيح ذلك نفرض أن السوق تشتمل على أربع مؤسسات يمثل الجدول الآتى كميات التوازن لكل منها عند كل ثمن .

جدول رقم (٢٥)

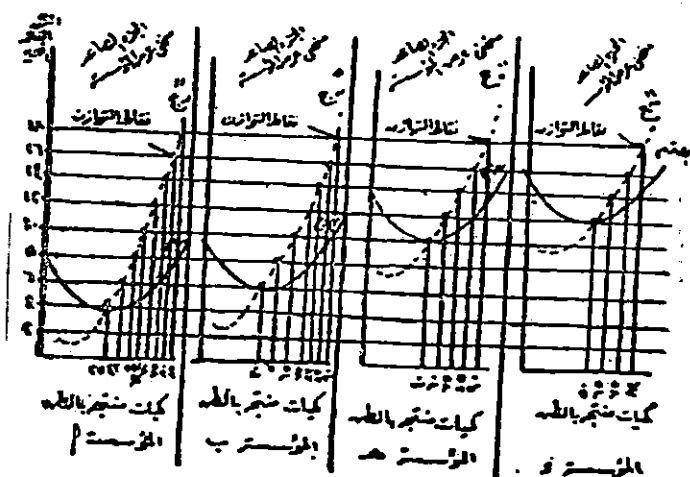
(أ)	الاثمان لكل طن =	جنيه ٠	جنيه ٢	جنيه ٤	جنيه ٦	جنيه ٨	جنيه ١٠	جنيه ١٢	جنيه ١٤	جنيه ١٦	جنيه ١٨
	كميات التوازن لكل مؤسسة بالطن	طن	طن	طن	طن	طن	طن	طن	طن	طن	طن
	المؤسسة (أ)	-	-	٢٥	٤٣	٥٥	٦٣	٧٠	٧٥	٨٠	٨٥
	المؤسسة (ب)	-	-	-	٣٠	٥٠	٦٥	٧٥	٧٣	٨٧	٩
	المؤسسة (ج)	-	-	-	-	-	٤٠	٦٠	٧٤	٨٥	٩٠
	المؤسسة (د)	-	-	-	-	-	-	٥٠	٦٠	٧٥	٨٢
(ب)	المجموع الكلى للكميات المنتجة	-	-	٢٥	٧٣	١٠٥	١٦٨	٢٥٥	٢٨٢	٣٢٧	٣٤٧

يمثل هذا الجدول كميات وأثمان التوازن للأربع مؤسسات . ويجمع الكميات المختلفة عند كل ثمن نحصل على جدول عرض السوق ويمكن تلخيصه على النحو الآتي :

جدول رقم (٢٦)

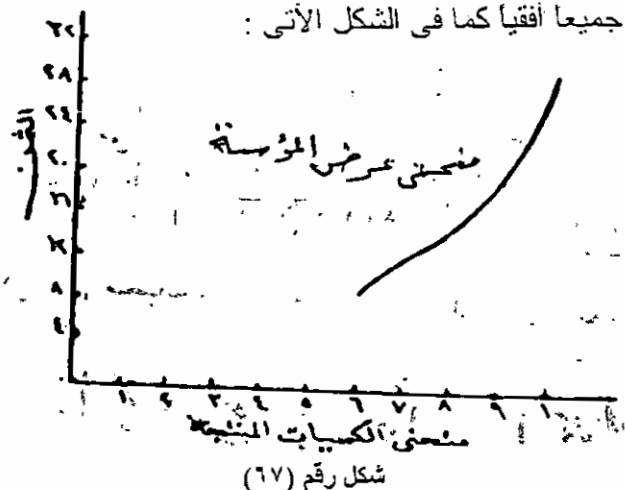
الثمن بالجنيه	٠	٢	٤	٦	٨	١٠	١٢	١٤	١٦	١٨
الكمية المنتجة من المؤسسات جميعها	-	-	٢٥	٧٢	١٠٥	١٦٨	٢٥٥	٢٨٢	٣٢٧	٣٤٧

ويمكن تمثيل منحنيات عرض المؤسسات بيانياً كما في الشكل الآتي :



شكل رقم (٦٦)

ولاستخراج منحنى عرض السوق من واقع منحنيات عرض المؤسسات نجمع هذه المنحنيات جميعاً أفقياً كما فى الشكل الآتى :



وبالنظر إلى هذا المنحنى نجد أنه يماثل شكل منحنى العرض الذى درسناه سابقاً إذ ينحدر من أسفل إلى أعلى جهة اليمين وهو بذلك يدل على زيادة الكميات المعروضة كلما ارتفع الثمن .

مرونة منحنى عرض السوق

المقصود بدراسة مرونة عرض السوق هو معرفة مدى تجاوب الكميات المنتجة للتغير فى الأثمان .

ولقد سبق أن أوضحنا العوامل التى تحدد المرونة فى فصل العرض ويمكن إيجازها على ضوء دراستنا لمنحنى عرض المؤسسة والسوق .

أولاً : يكون منحنى العرض مرناً

١ - إذا كانت الزيادة النسبية فى الكمية المنتجة أكبر من الزيادة فى التكاليف الحدية .

٢ - إذا كان مجرد زيادة طفيفة فى الثمن يؤدى إلى دخول عدد كبير من المؤسسات فى السوق . أى أن التغير النسبى فى الكميات سوف يكون أكبر من التغير النسبى فى الثمن . وهذا يعنى أن المؤسسات تستطيع زيادة الكمية المنتجة دون أن ترفع من تكلفتها الحدية بنسبة كبيرة .

٣ - كذلك إذا كان من السهل دخول مؤسسات جديدة بمجرد ارتفاع بسيط في الأثمان بحيث تكون الزيادة في الكمية المعروضة أكبر من الزيادة في الثمن .
ثانياً : يكون منحنى العرض قليل المرونة :

١ - إذا كان لا يمكن للمؤسسة زيادة الإنتاج إلا بزيادة أكبر في معدل التكاليف الحدية .

٢ - وإذا كان من الصعب دخول مؤسسات جديدة في حالة ارتفاع الأثمان .

ثالثاً : يكون منحنى العرض تام المرونة :

١ - إذا كان في إمكان المؤسسات الموجودة في السوق أن تزيد من الإنتاج دون أن يؤدي ذلك إلى ارتفاع التكاليف الحدية . معنى ذلك إمكانية زيادة الكمية مع ثبات الثمن .

٢ - وإذا كان ثمن السلعة المنتجة يساوي أدنى قيمة التكاليف المتوسطة بحيث لو ارتفع الثمن بمقدار بسيط لأدى ذلك إلى دخول عدد كبير من المؤسسات في السوق .

٣ - وإذا ترتب على انخفاض الثمن السائد في السوق خروج المؤسسات من السوق وتوقف الإنتاج .

رابعاً : يكون منحنى العرض عديم المرونة :

١ - لو كانت كل المؤسسات الموجودة في السوق تنتج بأقصى طاقتها الإنتاجية بحيث يترتب على أي زيادة في الكمية ارتفاع التكاليف الحدية إلى ما لا نهاية .

٢ - إذا كان لا يمكن لأي مؤسسة أن تدخل في السوق .

ونستخلص من ذلك أن مرونة العرض تتوقف على :

أولاً : مرونة التكاليف الحدية عند الثمن السائد في السوق .

ثانياً : الكفاية الإنتاجية : ونقاس بالتكاليف المتوسطة فإذا كان الفرق بين مستويات التكاليف المتوسطة كبيراً كلما تطلب ذلك تغييراً كبيراً في الثمن لإغراء منتجين جدد الدخول في السوق والعكس صحيح .

ثالثاً عامل الزمن

أ - في الفترة القصيرة جداً يكون العرض عادة عديم المرونة لعدم إمكان تغيير عوامل الإنتاج .

ب - في الفترة القصيرة وهي الفترة التي تسمح بتغيير العوامل المتغيرة تبعاً لتغيرات الأثمان يكون العرض أكثر مرونة مما هو عليه في الفترة القصيرة جداً .

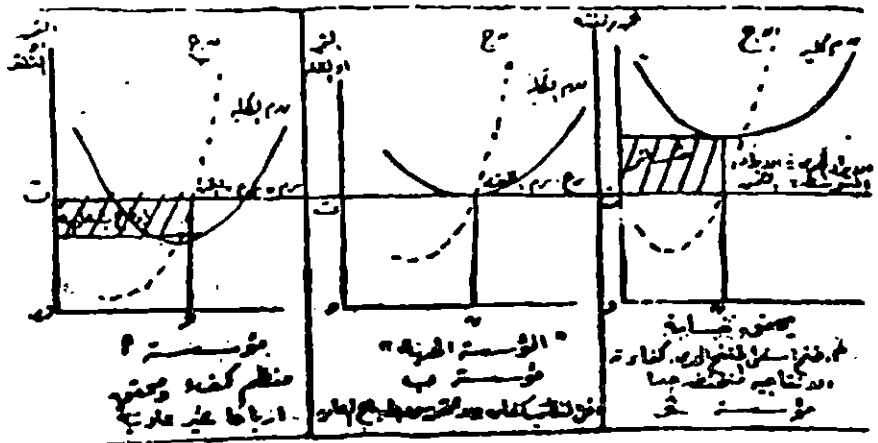
ج - في الفترة الطويلة يكون العرض مرناً حيث يمكن تغيير كل عوامل الإنتاج في خلال هذه الفترة .

توازن الصناعة

تكون الصناعة في حالة توازن في ظل المنافسة الكاملة ، عندما لا يكون هناك ميلاً من جانب أى مؤسسة في الخروج من السوق ، أو هناك رغبة من الآخرين في الدخول إلى السوق . أى إذا حجم الصناعة ثابتاً نسبياً . وهذا يعنى أنه ليست هناك مؤسسة تحصل على فائض موجب القيمة أو هناك مؤسسة تحقق خسائر . وهذا لا يتأتى إلا إذا كانت كل مؤسسات تحصل على الأرباح العادية فقط .

أى أن الصدعة تكون في حالة توازن إذا كانت كل المؤسسات ، مؤسسات حدية ،

والمؤسسة الحدية هي المؤسسة التي تتساوى فيها التكاليف الحدية والتكاليف المتوسطة مع الثمن كما في الشكل الآتى :



شكل رقم (٦٨)